

Proposta Nº G0348/2025
Goiânia, 21 de agosto de 2025.

CARVALHO TRANSPORTES E ENGENHARIA LTDA

CPNJ: 24.852.105/0001-37

Contato: Helber Silva Guimarães

Tel.: (62) 99683 - 6958

E-mail: CARVALHO@CARVALHOENG.COM.BR

Goiânia - GO

Ref.: Proposta Técnica Comercial Motoniveladora, modelo: 4180D- Marca: LIUGONG.

Prezado Senhor,

Temos a satisfação de submeter à sua apreciação, a nossa Proposta Técnica Comercial para o fornecimento de:

- 01 (uma) Motoniveladora – marca LIUGONG, modelo 4180D, Cabine fechada Rops e Fops com ar condicionado, Ripper Traseiro e Freios Banhados à Óleo.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos necessários.

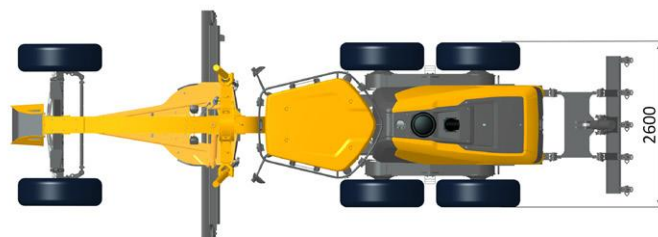


Imagem Ilustrativa

Proposta Nº GO348/2025

1. DESCRIÇÃO TÉCNICA

Motor	Cummins QSB7
Potência Líquida	135 kW (181 hp) 2.050 rpm
Largura da Lâmina	3.960 mm
Velocidade Máxima	40 km/h
Força de Tração	80 kN
Peso Operacional	15.500 kg

**2. EQUIPAMENTO PADRÃO E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES**

Conforme Anexo II da proposta – Especificações.

3. PREÇOS

Equipamento Padrão

Descrição	Unitário	Total
01 (Uma) Motoniveladora – marca LIUGONG, modelo 4180D, Cabine fechada Rops e Fops com ar condicionado, Ripper Traseiro e Freios Banhados à Óleo.	R\$ 850.000,00	R\$ 850.000,00 (Oitocentos e cinquenta mil reais)

Proposta Nº GO348/2025**4. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

Prazo de entrega	15 dias - Mediante proposta assinada e pagamento do sinal. Este pedido está sujeito à confirmação pelo Distribuidor LiuGong, conforme disponibilidade de estoque e condições comerciais aplicáveis. Os preços poderão ser ajustados até a data de faturamento, dependendo de variações cambiais e tributárias.
Entrega	FOB Tractorbel Equipamentos – Goiânia/GO A entrega está condicionada à disponibilidade de estoque do Distribuidor LiuGong e à conclusão de processos de crédito, quando aplicáveis. O transporte e seguro são de responsabilidade do cliente, salvo acordo específico. Em casos de força maior, o Distribuidor LiuGong poderá ajustar os prazos de entrega ou cancelar o pedido conforme necessário.
Cond. Pagamento	A combinar - Conforme Anexo I da proposta (condições de pagamento)
Impostos	ICMS (7%) incluso; PIS/COFINS (0%) inclusos e IPI (0%) Nas operações que destinem mercadoria, a consumidor final domiciliado em outro Estado, será de responsabilidade do destinatário a diferença entre alíquotas interna do Estado de destino e a alíquota interestadual o pagamento do DIFAL. Conforme Lei C. nº 190/2022.
Garantia	- Garantia de 1 ano ou 2.000 horas, o que ocorrer primeiro. Desde que sejam seguidos todos os requisitos descritos em nosso Certificado de Garantia e Manual de Manutenção e Operação (segue com o equipamento), realização da Entrega Técnica do equipamento, execução de manutenção preventiva (conforme severidade da operação), a utilização de peças genuínas e atendimentos realizados por nossa rede de Serviços Autorizados. - O cliente deve comunicar ao Serviço Autorizado quando a máquina não for entrar em operação, onde será indispensável o preenchimento do Procedimento para Máquinas não operantes que informa os deveres e informações do cliente até a Entrega técnica. - O cliente deve comunicar o Serviço Autorizado se máquina for transferida para outra região, a fim de envolvermos o respectivo Serviço Autorizado para alinhar a entrega técnica, caso não seja realizada, a garantia será comprometida.
Proteção de Dados e Consentimento LGPD	O cliente autoriza o tratamento de dados pessoais pelo Distribuidor LiuGong e, quando necessário, pela LiuGong, exclusivamente para viabilizar o crédito, a logística de entrega e o registro de garantia dos produtos. O tratamento será realizado em conformidade com a LGPD, garantindo a segurança e integridade das informações.
Consentimento para Uso de Telemetria ILINK	Os produtos LiuGong podem conter o sistema de telemetria ILINK, que permite o monitoramento remoto do equipamento para otimização da manutenção. O cliente consente que os dados técnicos e operacionais coletados sejam tratados para aprimorar o suporte e a eficiência do equipamento, conforme a LGPD
Garantia e Limitação de Responsabilidade	A LiuGong concede uma garantia limitada ao equipamento conforme especificado no Manual do Fabricante, cabendo ao cliente seguir as instruções de uso e manutenção. Em caso de descumprimento das manutenções, a cobertura de garantia poderá ser anulada. A LiuGong e o Distribuidor LiuGong não se responsabilizam por perdas indiretas, como perda de receita ou interrupção de operações.
Política de Cancelamento e Alteração	Este pedido não poderá ser cancelado ou alterado pelo cliente sem a anuência do Distribuidor LiuGong. Em caso de desistência, o Distribuidor LiuGong reserva-se o direito de reter valores pagos para cobrir custos administrativos
Classificação Fiscal	84292090
Validade da proposta	10 dias da data de emissão

Proposta Nº GO348/2025

**Faturado por:**
TRACTORBEL EQUIPAMENTOS LTDAAvenida Caiapó nº 1103- Bairro Santa Genoveva - Goiânia-GO CEP:74.672-400
CNPJ:22.873.238/0007-50 - Insc. Est.: 200176595 Dados bancários para Depósito da
Entrada: Banco Santander Ag.:3097 C/C.: 29001215-7

Estamos de acordo com as **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, CONDIÇÕES COMERCIAIS E PRAZO DE ENTREGA** constantes nesta proposta e, desta forma, confirmamos a compra dos equipamentos.

Em caso de recusa por parte da instituição financeira, a operação não será efetivada, e a Tractorbel Equipamentos, reembolsará o montante pago como valor de entrada em até 02 (dois) dias úteis, porém sem juros ou qualquer outra correção.

☐ Ciente!

Assinatura: _____

Nome/Dep.: _____

Data: ____ / ____ / ____

*** CARIMBO DO CNPJ ***

Documento assinado digitalmente

IRIS RAMOS CHAVES

Data: 21/08/2025 09:16:29-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Atenciosamente,

Iris Ramos

Telefone: 62 99625-8333

E-mail: vendasgo04@tractorbel.com.br

— MATRIZ —

— FILIAIS —

| CONTAGEM - MG |

| POUSO ALEGRE - MG |

| UBERLÂNDIA - MG |

| FORMOSA - GO |

| GOIANIA - GO |

| DUQUE DE CAXIAS - RJ |

| SERRA - ES |

Proposta Nº GO348/2025

ANEXO I - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- **Financiamento Tractorbel**

Documentos para análise de crédito – Pessoa Jurídica

<u>Empresa Optante pelo Simples Nacional</u>	<u>Empresa optante pelo Regime Normal</u>
• Ficha Cadastral (Tractorbel) • Contrato social • IR da empresa e sócios • CNH Sócios • Balanço • DRE últimos 12 meses • Balancete últimos 03 meses • Faturamento últimos 12 meses • DEFIS declaração de informações sócio econômicas e fiscais • Relação de endividamento da empresa • Relação de frota	• Ficha Cadastral (Tractorbel) • Contrato social • IR da empresa e sócios • CNH Sócios • Balanço • DRE últimos 12 meses • Balancete últimos 03 meses • Faturamento últimos 12 meses • SPED contábil (demonstrações financeiras) • Relação de endividamento da empresa; • Relação de frota

Documentos para análise de crédito – Pessoa Física

• Ficha Cadastral (Tractorbel) • CNH • IRPF • Comprovante de residência

No financiamento Tractorbel, é obrigatório o contrato de compra e venda com reserva de domínio e seguro do equipamento.

Enviar a relação de documentos para o e-mail adm.comercialfo01@tractorbel.com.br, A/C de Karen Ketlen.

- **Financiamento bancário - banco próprio**
- **100% Antecipado**
- **Sinal + Saldo Contra Embarque**

Caso haja interesse no equipamento orçado, peço imprimir a proposta, rubricar todas as páginas e na última marcar a opção "Ciente" assinar por extenso e legível a datar.

Abaixo dados bancários para pagamento.

Tractorbel Equipamento – CNPJ: 22.873.238/0001-64
Banco Santander Agência 3097 Conta Corrente: 29001215-7
Chave PIX: samara@tractorbel.com.br

4180D

ESPECIFICAÇÕES >>>

MOTOR ELETRÔNICO

Norma de Emissões	Estágio III/Tier 3
Marca	Guangxi Cummins Industrial Power Co.Ltd (Liugong e cummins joint venture / empreendimento conjunto)
Modelo	QSB7
Potência Líquida	135 kW (181 hp) @ 2.050 rpm
Torque Máximo	800 N·m
Número de Cilindros	6
Tipo de Aspiração	Turbo e resfriador ar-ar

TRANSMISSÃO

Tipo da Transmissão	Powershift
Conversor de Torque	Estágio simples, 3 elementos
Velocidade Máxima, à Frente	40 km/h
Velocidade Máxima, à Ré	26,2 km/h
Número de Marchas, à Frente	6
Número de Marchas, à Ré	3

EIXOS

Tipo de Diferencial	Sistema No-Spin
Tipo de Tração Final	Corrente
Oscilação do Eixo	16°
Eixo Diant., Ângulo Livre da Roda	Esquerda / direita 18°

DIREÇÃO

Config. da Direção Hidráulica	Sensor de carga na cxa. direção
Localização Direção Hidráulica	Eixo dianteiro
Raio Mínimo de Giro	7.200 mm
Ângulo da Direção	±50°
Ângulo de Articulação do Chassi	±27°

FREIOS

Tipo do Freio de Serviço	Seco / Banhado
Localização do Freio de Serviço	Nas 4 rodas do eixo traseiro

PNEUS

Tamanho dos Pneus	17.5-25
-------------------	---------

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo da Bomba Principal	Engrenagens
Pressão de Alívio Principal	20 MPa
Fluxo da Bomba Principal	122 L/min

CAPACIDADES DE TRABALHO

Força Máxima de Tração	86 kN
Pressão de Corte	7.600 kg

DESEMPENHO DO EIXO TANDEM

Altura	686 mm
Largura	210 mm
Distância do Centro	1.516 mm

DESEMPENHO DA LÂMINA EM CURVA PADRÃO

Ângulo do Banco de Corte	28~74°
Elevação da Lâmina Acima do Solo	600 mm
Deslocamento Lateral, esquerda / direita	645 / 755 mm
Ângulo Máximo de Inclinação da Lâmina	90°
Profundidade de Corte	680 mm
Rotação do Círculo	360°
Diâmetro do Círculo	1.455 mm
Espessura do Círculo	140 mm

DIMENSÕES

Distância entre Eixos	6.230 mm
Comprimento Total	9.140 mm
Altura Total com a Cabine	3.380 mm
Folga sob o Eixo Dianteiro	602 mm
Largura da Lâmina em Curva Padrão	3.960 mm
Espessura da Lâmina Padrão	25 mm
Altura da Lâmina Padrão	610 mm

PESO OPERACIONAL

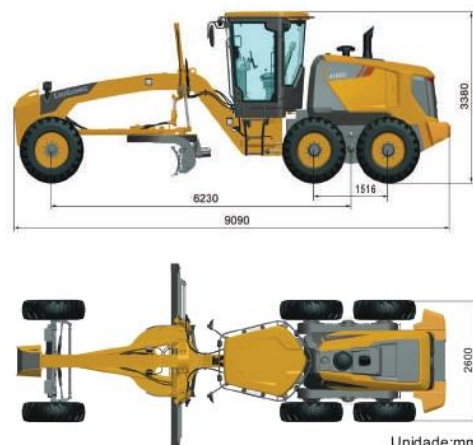
Peso Operacional	15.500-17.000 kg
------------------	------------------

CAPACIDADES DE SERVIÇO

Tanque de Combustível	348 L
Óleo do Motor	18 L
Sistema de Arrefecimento	35 L
Reservatório Hidráulico	165 L
Conversor de Torque e Transmissão	33 L
Tandems, cada	28 L

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Ripper Traseiro com 5 Dentes	1.147 kg
Lâmina Dianteira	2.740mm
Sistema Automático de Nivelamento	
Lâmina de	4.270mm
Caixa do Sem-Fim com Lâmina de Fricção	
Cinto Retrátil	



— MATRIZ —

| CONTAGEM - MG |

— FILIAIS —

| POUSO ALEGRE - MG | UBERLÂNDIA - MG | FORMOSA - GO | GOIANIA - GO | DUQUE DE CAXIAS - RJ | SERRA - ES |